

TOLUN-IIR

KIZILÖTESİ ARAYICI BAŞLIKLİ GÜDÜMLÜ MÜHİMMAT

DÖNGÜDE İNSAN ATIŞ MODU
ANS/KKS GÜDÜM
UZUN MENZİL
ÇOKLU ATIŞ



TOLUN-IIR

KIZILÖTESİ ARAYICI BAŞLIKLİ GÜDÜMLÜ MÜHİMMAT

Kızılötesi Arayıcı Başlıklı Güdümlü Mühimmat TOLUN-IIR, hava platformundan Çoklu Taşıma Salanı (SADAK-4T) aracılığı ile atılabilen, hareketli ve yumuşak kara hedeflerine karşı kullanılabilen tümleşik KKS/ANS/IIR güdümüne ve iki yönlü iletişim ile döngüde insan (İng. Man in the Loop) atış moduna sahiptir.

Genel Özellikler

- TOLUN-IIR, SADAK-4T ile uçağın bir istasyonunda 4 adet taşınabilen, parçacık tesirli savaş başlığına sahip olup açılır kanatları ile 43 NM menzildeki hedeflere karşı etkindir.
- CRPA Antijam anteni sayesinde GNSS karıştırmasına karşı etkindir.
- Uçaktan bırakılmadan önce kapalı olan kanatlar, uçaktan bırakıldıktan bir süre sonra açılır ve en uzun menzil için gerekli aerodinamik kaldırma kuvvetini sağlar.
- Yüksek hassasiyette istenilen hedefi vurma özelliği ile stratejik hedeflerin imha edilmesinde etkin olarak kullanılabilir.
- Veri bağı podu ve veri bağı sayesinde atış sonrası platform ile mühimmat arasında iki yönlü iletişim kurulmaktadır. Bu mimaride Kızılötesi Arayıcı Başlık tarafından üretilmiş olan görüntü sinyalinin, mühimmatta yer alan veri bağı üzerinden kokpite aktarılması ve eş zamanlı olarak pilot tarafından üretilen komutların da mühimmata ulaştırılması sağlanmaktadır. Böylelikle pilot kontrollü modda hassas bir şekilde hedef seçilebilecek ve tekrar güncellenebilecektir.

Teknik Özellikler

- Menzil : 43 NM (80 km)
- İrtifa : 40.000 ft (MSL)
- CEP : < 3 metre
- Güdümlü : GPS / INS / IIR
- Hedef Tipi : Sabit ve Hareketli Hedefler

Fiziksel Özellikler

- Ağırlık : 120 kg
- Çap : 18,5 cm
- Uzunluk : 180 cm

Platform

- Potansiyel Platformlar : F-16, AKINCI, Milli Muharip Uçak

